

Omvandlingstabell - tryck

kPa	kp/cm ²	bar	mvp
1	0,010197	0,01	0,10197
98,066	1	0,98066	10
100	1,0197	1	10,197
9,8066	0,1	0,09806	1

Omvandlingstabell - energi

kWh	MJ	Mcal	toe
1	3,6	0,86	86,0 x 10 ⁻⁶
0,278	1	0,239	23,9 x 10 ⁻⁶
1,163	4,19	1	1,0 x 10 ⁻⁴
11630	41.900	10.000	1

Omvandlingstabell effekt

kW	Mcal/h	hk(metrisk)
1	0,860	1,360
1,163	1	1,581
0,736	0,632	1

Prefix, multiplar av mättenheter

k (kilo) = 10³ = 1.000
M (mega) = 10⁶ = 1.000.000
G (giga) = 10⁹ = 1.000.000.000
T (tera) = 10¹² = 1.000.000.000.000
Exempel: 1 MWh (megawattimme) = 1.000 kWh
(kilowattimmar).

Sortimentkoder enligt virkesmättningsrådet (55)

träd och träddeklar	41
skogsbränsle	45
träd och träddeklar, bränsle	46
avverkningsrester	51
renserirester	52
rivningsvirke	55
brännved	65
ribb- och bakaved	68
justerrest	69
bränsleflis	73
bränseflis, avverkningsrester	74
bränsekross	76
bränsekross, avverkningsrester	77
bränsekross, stubbar	78
bränsekross, rivningsvirke	79
sågspån	80
kutterspån	82
bark	85
torv	86

Ordlista

Avverkningsrester = Grenar, toppar, stubbar och småträd efter avverkning sedan industrivirket tillvaratagits.

Barkbränsle = Skogsbränsle som helt eller nästan helt består av bark.

Bränslebal = Sammansatt enhet bränsleråvara som komprimerats eller bundits ihop med band eller tråd.

Bränslebunt = Sammansatt enhet av bränsleråvara i vilken materialet i huvudsak är längdorierat, till exempel buntar av energiskogsbränsle.

Bränsekross = Trädbränsle, utom barkbränsle, som sönderdelats med valsar eller slagor till bitar av varierande storlek.

Cellulosafelis (vitflis) = Ren vit flis från stamved. Innehåller ingen bark.

Effekt = energi per tidsenhet. Energi = effekt x tid.

Energi = en form av arbete. Som mättenhet används multiplar av enheterna joule (J) och wattimmar (Wh).

Effektivt värmevärde = Den värmemängd i MJ (kWh) som erhålls vid förbränning av 1 kg bränsle utan att förångat vatten tillgodoräknas. Om så sker till exempel i en rökgaskondenseringsanläggning är det kalorimetriska värmevärdet mer relevant.

Fastvolym = volym av materialmängd, frånräknat mellanrum mellan materialets bitar.

Fukthalt = Ett bränsles vatteninnehåll i förhållande till bränslets raa vikt. Fukthalt anges i procent.

Fuktkvot = Ett bränsles vatteninnehåll i förhållande till bränslets torra vikt. Fuktkvoten anges i procent.

Förugn = En ugn uppmurad av eldfast material för förbränning av fuktiga bränslen.

Hyggesrester = Avverkningsrester efter slutavverkning.

Industriflis = Flis av ytveden från stammen.

Justerverksflis (torrflis) = Flis från torkade avkapade bitar från plankor.

Klenflis = Flis i storleksordningen från sågspån upp till 15 mm.

Knubbved = Småved i vilken huvuddelen av materialet har längden 50-250 mm och som sönderdelats i huvudsakligen lika långa bitar.

Kutterspån = Spån från hyvlade torra produkter.

Luftöverskott = Skillnad mellan verkligt och stökiometriskt luftbehov.

Normalkubikmeter (m³ norm) = Volymen av en gas, till exempel luft vid temperaturen 0 °C och trycket 101,3 kPa.

Primärluft = Den luft som tillförs bränslebädden via rosten.

Pyrolys = Träförgasning utan extra lufttillförsel.

Rotreducerflis = Flis från bottenändan av stammen.

Sekundärluft = Den luft som tillförs för att bildade gaser ska kunna förbrännas.

Skogsbränsleflis = Flis från grenar, toppar och klena träd.

Skrymvolym = materialets volym inklusive mellanrum.

Skäppvolym = Skrymvolym mätt i skäppa eller hög.

Stökiometriskt luftbehov = Det minsta luftbehov som krävs för att förbränna ett bränsle. Luftbehovet anges i m³ norm/kg bränsle.

Sågspån = Det spån som bildas när den raa fuktiga stocken sågas.

Tertiärluft = Används tillsammans med sekundärluft för att garantera en så fullständig slutförbränning.

Torrhalt = Vedens torra vikt i förhållande till vedens raa vikt.

Torr-ra-densitet = torrsammansmassan per ra (fuktig) volymsenhet.

mg/m³ ntg 13 % CO = milligram per normalkubikmeter torr gas vid 13 procents koldioxidhalt. Med torr gas menas gas med noll procents fukthalt.